# ADATTATORE TELEMATICO
## guida alla consultazione

## *PREFAZIONE*

*Da oggi il tuo tempo libero acquista una nuova dimensione con COMMODORE, SEAT e SIP.*
*Prova ad immaginare quante altre cose belle puoi fare oltre ai giochi ed ai programmi, trasformando il C64 in un terminale telematico.*
*Oltre al Personal, infatti, la scatola contiene una grande novità completamente gratuita:* ***l'Adattatore Telematico.*** *Questo ti permette di oltrepassare i confini della tua stanza e di aprire una finestra sul mondo. Semplicemente inviando a Sip o a Seat le cedole di abbonamento allegate, l'adattatore telematico ti consentirà di entrare in contatto con servizi di estremo interesse per un appassionato di computers come te:*

- *VIDEOTEL, con il quale potrai collegarti 24 ore su 24 con oltre 250 (*) Banche Dati e ricevere videogiochi o programmi, informazioni e servizi inerenti il tempo libero, il turismo, la scuola e un servizio di casella postale per lo scambio di messaggi con tutti gli altri abbonati a VIDEOTEL.*

- *PAGINE GIALLE ELETTRONICHE, un servizio che sviluppa e diffonde in tempo reale informazioni di carattere anagrafico e tecnico-commerciale. Il collegamento non richiede alcun contributo spesa e può portare soprattutto i tuoi genitori ad una conoscenza più approfondita del mondo delle aziende.*

*(*) Questo è il dato aggiornato al maggio 87. Il loro numero è in continua evoluzione.*

*L'abbonamento al servizio VIDEOTEL è gratuito; l'abbonamento al servizio PAGINE GIALLE ELETTRONICHE, di norma pari a lire 100.000, è eccezionalmente gratuito, per questa operazione, nel primo anno di utenza.*

*I canoni di concessione governativa stabiliti dalla legge, per la Trasmissione Dati, sono di L. 50.000 per utenza abitazione e di L. 200.000 per gli altri casi.*

***Informazioni riservate ai genitori***

*Il Commodore 64 che avete regalato a Vostro figlio o a Vostra figlia riserva enormi opportunità anche per Voi.*
*L'Adattatore Telematico di cui è dotato, infatti, ne fa uno strumento di grande utilità anche per gli adulti.*

*Sul servizio VIDEOTEL sono disponibili informazioni che riguardano economia e finanza, notizie sulla borsa, sul turismo, sui trasporti e servizi in tempo reale come homebanking, teleprenotazioni, teleacquisti.*

*Sul servizio PAGINE GIALLE ELETTRONICHE sono disponibili informazioni anagrafiche e tecnico-commerciali relative a 900.000 operatori economici su tutto il territorio nazionale, oltre a numerosi altri servizi per le aziende, il commercio, il turismo ecc.*

***VIDEOTEL** è un servizio telematico che permette, tramite il tuo telefono, di accedere ad informazioni e servizi offerti dai Fornitori di Informazioni.*
*L'adattatore ti consente di accedere al servizio VIDEOTEL.*
*Consulta il manuale d'utente VIDEOTEL per conoscere tutte le possibili informazioni contenute all'interno del servizio e per sottoscrivere l'abbonamento. Solamente per quest'occasione, da Giugno a Settembre 1987, tutti i giorni dalle 20.00 alle 8.00, allo scopo di collaudare l'apparecchiatura e per dare una dimostrazione di cosa è il VIDEOTEL, ti forniamo una password per accedere ad alcune pagine dimostrative del servizio. Seleziona il 165 o uno dei numeri sotto riportati e digita la seguente password 04444440044444: sei collegato al servizio VIDEOTEL.*
*Se la città in cui vivi è tra quelle in elenco, (vedi manuale VIDEOTEL), basterà selezionare al tuo apparecchio telefonico il 165.*
*Se invece la tua città non è in elenco, potrai ugualmente collegarti con il centro VIDEOTEL selezionando i seguenti numeri:*

| | |
|---|---|
| ***– 02/54678 (15 linee)*** | ***MILANO*** |
| ***– 055/434552 – 434553*** | ***FIRENZE*** |
| ***– 010/542904 – 542677*** | ***GENOVA*** |
| ***– 041/993165*** | ***VENEZIA*** |
| ***– 051/237733 – 237734*** | ***BOLOGNA*** |
| ***– 070/506006*** | ***CAGLIARI*** |
| ***– 081/403690 – 404803*** | ***NAPOLI*** |
| ***– 095/456137 – 451977*** | ***CATANIA*** |

***PAGINE GIALLE ELETTRONICHE*** *è un servizio telematico finalizzato a rendere più facile e più rapido l'incontro tra domanda ed offerta, creato con il contributo di aziende che forniscono direttamente informazioni tecnico-commerciali sui propri prodotti e servizi.*
*PAGINE GIALLE ELETTRONICHE memorizza oggi dati relativi a ben 900.000 imprese italiane residenti su tutto il territorio ed appartenenti ad oltre 1300 categorie merceologiche.*
*Tramite due semplici comandi ("CERCA" e "MOSTRA") PAGINE GIALLE ELETTRONICHE permette di ricercare, selezionare ed individuare i Vostri possibili partners d'affari direttamente sulla Vostra scrivania ed in tempo reale.*
*Con l'abbonamento a PGE si può, inoltre, accedere alle altre banche dati Seat:*

*La Banca Dati Protesti Amedeus che permette di conoscere in tempo reale l'affidabilità finanziaria delle persone fisiche e giuridiche: Amedeus contiene infatti tutti i protesti, aggiornati mensilmente (assegni, cambiali, tratte accettate), levati sul territorio nazionale negli ultimi 6 anni e pubblicati sui Bollettini Ufficiali dei Protesti.*

*UNIBIT Teleturismo che consente di conoscere in tempo reale – 365 giorni l'anno – la disponibilità alberghiera ed extra alberghiera di migliaia di alberghi, campeggi, residences, ecc. ubicati in centinaia di località distribuite su tutto il territorio italiano.*

*OAG che permette di avere informazioni costantemente aggiornate sui voli, le tariffe aeree e gli alberghi, direttamente sul Vostro terminale.*
*OAG contiene informazioni su oltre 2 milioni di voli diretti e coincidenze, relativi al oltre 750 compagnie aeree di tutto il mondo.*

## COMMODORE ADATTATORE TELEMATICO V21/V23

## GUIDA PER L'UTENTE

Prima di procedere all'installazione dell'adattatore Vi consigliamo di leggere attentamente il capitolo dedicato ai collegamenti; questo prodotto è stato omologato dal Ministero delle Poste e Telecomunicazioni per il collegamento a servizi telematici tramite rete commutata ed è permesso il suo uso purché vengano rispettate le indicazioni riportate in questo manuale per l'allacciamento alla rete telefonica.

### V21 e V23

Utilizzando il telefono di casa Vostra, avete a disposizione la normale rete commutata per accedere ai vari servizi; quindi utilizzerete i due standard previsti per questa applicazione: V21 – 300 baud in ricezione e trasmissione e V23 – 1200 baud in ricezione e 75 in trasmissione.
Il primo standard (V21) è comunemente utilizzato per accedere alle banche dati quali le PAGINE GIALLE ELETTRONICHE.
Il secondo (V23) è caratteristico dei servizi Videotex quali VIDEOTEL SIP, Prestel (Inghilterra), Viditel (Olanda) ecc.

### Teoria di funzionamento

La velocità con cui i bit viaggiano sulla linea telefonica (baud rate) è solo uno dei parametri da sapere per poter accedere ad un calcolatore via telefono. In base a questo dato l'adattatore seleziona delle particolari frequenze acustiche sulle quali poi codifica i bit. Le linee telefoniche hanno delle precise limitazioni per le frequenze che possono essere trasmesse e ricevute senza alterazioni: originariamente i telefoni nacquero per permettere la trasmissione della voce ed ora i dati devono essere codificati con frequenze che occupano lo stesso spettro.
Nel caso di comunicazioni a 300 baud (V21 originate), la frequenza del segnale trasmesso dal nostro adattatatore è di 980 Hz per l' "1" e 1180 Hz per lo "0" e la ricezione avviene a 1650 Hz per l' "1" e a 1850 Hz per lo "0". In pratica l'adattatore genera delle note con frequenza predeterminata a seconda del valore del bit da trasmettere.
Questa tecnica di codifica è molto simile a quella usata per registrare i programmi sulle cassette

audio, solo che, nel caso dell'adattatore, è possibile avere trasmissione e ricezione contemporanea di dati (Full Duplex). Anche se l'ADATTATORE TELEMATICO COMMODORE è collegato al Vostro computer tramite la porta per le cartucce, trasmette e riceve un bit alla volta: opera cioè in modo seriale. Dal punto di vista hardware l'adattatore si limita a convertire i bytes in singoli bit (o bytes serializzati) e li invia sulla linea telefonica come frequenze acustiche; lo stesso accade in senso inverso.
La scelta del formato di comunicazione (parità, start, stop e numero di bit a parola) è fatta via software.
Come prestazione aggiuntiva l'ADATTATORE TELEMATICO COMMODORE ha anche l'opzione di Autodial: può comporre direttamente il numero di telefono della banca dati a cui volete collegarVi senza dover utilizzare un apparecchio telefonico.

## COME COLLEGARE L'ADATTATORE TELEMATICO COMMODORE

### Compatibilità

L'ADATTATORE TELEMATICO COMMODORE è compatibile con le più diffuse periferiche, quali il Disk Drive, il Registratore a cassette, le Stampanti MPS. Occupando la porta per le cartucce non può essere abbinato ad altre espansioni o cartucce che occupano lo stesso slot, a meno che non abbiate a disposizione una scheda di espansione per la connessione di più cartucce. Abbiamo anche riscontrato delle incompatibilità con alcuni "turbizzatori" di caricamento montati internamente al C64. Vi consigliamo quindi di disattivare le espansioni ROM interne nel caso di un funzionamento non regolare dell'ADATTATORE TELEMATICO COMMODORE.

### Collegamento al computer

A computer *SPENTO* inserite nello SLOT PER LE CARTUCCE l'ADATTATORE TELEMATICO COMMODORE assicurandoVi che non ci sia gioco meccanico e che non sia possibile inserire più a fondo l'adattatore.

### Collegamento alla linea telefonica

L'unico cavo che fuoriesce dall'adattatore è quello per il collegamento al telefono di casa Vostra ed è dotato di una spina tripolare passante. La maggior parte degli impianti telefonici italiani utilizza questo particolare tipo di presa; nel caso abbiate un impianto senza presa o con una presa diversa, potrete richiedere l'intervento di SIP per la sostituzione.
Sfilate la spina a cui è collegato l'apparecchio telefonico, infilate la spina passante dell'adattatore e ricollegate la spina del telefono.
Sollevando il ricevitore del telefono dovrebbe funzionare tutto normalmente, come se l'adattatore non fosse collegato.

### Test di funzionamento

Se avete collegato tutto come descritto sopra, potete accendere le periferiche e poi il computer. Dopo circa 5 secondi dovrebbe apparire un menù con scritte in verde e rosso. Le opzioni in verde sono attive e quelle in rosso sono inibite. Se avete il disco collegato, dovreste vedere le opzioni di controllo del

disco in verde, altrimenti avete il disco spento o collegato male.
Premete < F5 > per andare in "VIDEOTEL", premete < F1 > e scrivete < 165 > seguito da < RETURN >. Dovreste udire il telefono che suona ritmicamente. Se questo non accade, vuol dire che avete inserito male la spina passante nella presa telefonica o che non avete ricollegato il telefono.

Controllare le connessioni.
Se invece il telefono suona e sul video appare "Attendo Carrier", allora avete la postazione perfettamente funzionante.

## IL SOFTWARE DI COMUNICAZIONE

### Set up

Il software contenuto nel ADATTATORE TELEMATICO controlla all'accensione le varie periferiche collegate, considerando una postazione standard con Disk Drive o Registratore e Stampante Commodore. Se avete qualche configurazione particolare potete "istruire" il software premendo < F6 > dal menù principale; Vi apparirà un nuovo menù con una nutrita serie di opzioni per la selezione del tipo di stampante. Premete il tasto corrispondente alla stampante da Voi utilizzata.
La domanda successiva è sulla necessità di un "Line feed" dopo ogni "Carriage return": se la Vostra stampante è Commodore non avete bisogna del "Line feed", altrimenti dovete controllare se la stampante richiede questo carattere per stampare correttamente. Potrete verificare il settaggio errato di questo parametro andando in stampa: se la pagina ha le linee stampate alternativamente (una riga, uno spazio, una riga ecc.) non avete bisogno del "Line feed", se invece avete tutta la videata condensata su una sola riga avete bisogno del "Line feed". Dopo il parametro "Line feed" Vi viene chiesto il numero logico assegnato alla stampante: questo può essere 4,5,6 o Centronics. Nel caso di stampanti Commodore, potrete verificare il numero di Device guardando gli interruttori di settaggio posti sul lato posteriore; solitamente la stampante è il Device 4. Infine avete la possibilità di selezionare il tipo di memoria di massa che volete utilizzare per archiviare le Mailbox, le pagine, i file di testo ed i

programmi. Potete selezionare il registratore ed i dischi, questi ultimi come Device 8 o 9.

N.B.: Se non avete la stampante, evitate di chiedere la stampa durante i collegamenti in quanto il programma si arresta e siete costretti a spegnere per ricominciare da capo.

**Il menù principale**

All'accensione Vi viene proposto il menù principale:

f1 Agenda su disk
f2 Carica funzioni extra
f3 Esecuzione funzioni extra
f4 Modo disk
f5 VIDEOTEL
f6 Periferiche
f7 PAGINE GIALLE ELETTRONICHE
f8 Basic C-64

**Agenda su disk < F1 >**

Il programma prevede l'utilizzo di un'agenda elettronica per la memorizzazione dei numeri di telefono delle varie banche dati. Per ogni numero potete memorizzare il nome del servizio, i suoi parametri di connessione ed un commento. Per creare questa agenda avete bisogno del Disk Drive e di un programma, che troverete in fondo a questo manuale, studiato per la generazione e l'aggiornamento del file sequenziale dell'agenda.

**Carica funzioni extra < F2 >**

Con questa opzione potrete caricare da disco o cassetta degli update per questo pacchetto software. Sarà così possibile implementare nuove funzioni senza dover intervenire sulla ROM interna all'ADATTATORE TELEMATICO.

**Esecuzione funzioni extra < F3 >**

Questo è l'aggancio previsto dal software per l'attivazione di nuove opzioni caricate con < F2 >. Potete studiare particolari applicazioni ed integrarle in questo pacchetto usando queste due opzioni.

**Modo disk < F4 >**

Se avete un Disk Drive collegato, premendo < F4 > accedete ad un sotto menù che Vi permette di accedere alla Directory ($) del disco o di impartire un comando DOS. Per tornare al Menù principale basta premere < RETURN >.

**Videotel < F5 >**

Per accedere a banche dati e servizi quali VIDEOTEL dovrete selezionare questa opzione che, oltre ad un particolare protocollo di comunicazione, seleziona anche la visualizzazione in grafica a colori e Vi permette di arrivare al Sottomenù di collegamento.

**Periferiche < F6 >**

Come Vi abbiamo già spiegato nel "Set Up", con questa funzione potete selezionare i vari devices connessi al computer, specificando anche parametri quali la dimensione di stampa e la periferica per la memoria di massa.

**P.G.E/B.B.S. < F7 >**

A differenza dello standard Videotex che prevede baud rate, parità e lunghezza prefissate, per connettersi ad una banca dati, che trasmette solo caratteri come il servizio di PAGINE GIALLE ELETTRONICHE, possiamo scegliere e definire diverse configurazioni. Il Vostro ADATTATORE TELEMATICO prevede quindi una serie di parametri da definire accessibili tramite questa funzione.

**Basic C-64 < F8 >**

Il software presente su ROM all'interno dell'ADATTATORE TELEMATICO viene automaticamente attivato ogni qual volta accendete il Vostro computer; per evitare di commettere e sconnettere l'adattatore, è stata prevista questa opzione che resetta il computer e disabilita l'adattatore.
Il semplice spegnimento e riaccensione del computer non Vi permette di disabilitare l'adattatore.

## VIDEOTEL < F5 >

### Il menù off line

Siete entrati in uno dei due menù Off-line previsti dal pacchetto per la gestione della comunicazione. Premendo < F5 > avete selezionato lo standard V23 e la visualizzazione secondo lo standard Videotex.

Questo menù Vi offre sei diverse opzioni:

- f1 Chiamata manuale
- f3 Chiamata da agenda
- f4 Modo disco
- f5 Visual. pagina
- f7 Edit mailbox memoria
- f8 Ritorno menù prec.

**Chiamata manuale < F1 >**

Con questa opzione accedete alla funzione di chiamata (autodial) e predisponete il Vostro computer alla connessione con VIDEOTEL. Vi apparirà la scritta "NUMERO ?" alla quale dovrete rispondere scrivendo il numero 165 (nel caso siate in un distretto in cui VIDEOTEL è presente, altrimenti dovrete comporre l'apposita numerazione interurbana (*). Dopo aver digitato il numero da chiamare, premete < Return >: apparirà la scritta "Chiamata" seguita dai numeri da Voi digitati. Terminata la composizione automatica del numero apparirà "Attendo Carrier" per qualche istante: in questo momento l'adattatore sta aspettando il Carrier dal centro VIDEOTEL. Quando il Carrier (portante) è agganciato dalla circuiteria dell'adattatore, viene cancellato lo schermo ed appare il cursore che compone e visualizza le pagine inviate da VIDEOTEL. A questo punto potete riferirVi alla sezione dedicata specificamente al VIDEOTEL per sapere come interagire con il servizio. Avvenuta la connessione, potete accedere ad un ulteriore sotto menù per caricare il telesoftware, stampare le pagine o inviare un messaggio. Se volete comporre manualmente, tramite apparecchio telefonico, il numero del servizio a cui volete collegarVi, potete semplicemente digitare < Return > alla richiesta "Numero ?" dopo aver instaurato il collegamento manualmente: apparirà direttamente la scritta "Attendo Carrier".

(*) Nel caso di numerazione interurbana il simbolo di separazione fra prefisso e numero è il "–", segno meno.

**Chiamata da agenda < F3 >**

Se avete creato su disco un'agenda con numeri telefonici e tipo di servizio chiamato, potete utilizzare questa opzione per automatizzare ulteriormente il collegamento. Potrete infatti selezionare il servizio a cui volete collegarVi semplicemente digitando il suo nome (che deve ovviamente corrispondere a quello assegnato in agenda).

**Modo disco < F4 >**

È essenziale poter accedere ai comandi del disco per poter visualizzare i files già memorizzati o per vedere quanto posto è ancora accessibile. Con < F4 > apparirà la scritta "Catalog ($), modo DOS (>) o Stop ?" e potrete tornare al sottomenù premendo < Return >.

**Edit mailbox memoria < F7 >**

Per facilitarVi la preparazione di messaggi, il software dell'ADATTATORE TELEMATICO comprende un editor per messaggi off-line. Vi sarà chiesto se volete usare il Disco o la Memoria (d/m) e se selezionerete Disco dovrete dare il nome di un file già esistente. Tutte le normali funzioni di editing dello schermo sono contemplate, compresi i tasti di cursore, il Delete e l'Insert; da notare che il segno " " cancella tutti i caratteri sulla sua destra, mantenendo lo schermo in forma logica e leggibile. È anche possibile includere durante la preparazione dei messaggi i caratteri di formattazione, ma questi non sono inviati a VIDEOTEL durante la trasmissione in quanto non riconosciuti. Questi caratteri sono ottenuti premendo SHIFT + SPACE. Questi caratteri sono salvati su disco assieme al messaggio.
Al termine del Vostro messaggio è essenziale che premiate SHIFT + STOP per inserire un marcatore (una j in campo inverso) che determina la fine del messaggio ed evita l'invio a VIDEOTEL di inutili spazi vuoti.
È anche possibile inserire i codici colore con il tasto "Escape", che sul Commodore corrisponde alla "freccia a sinistra" in alto a sinistra sulla tastiera.
I codici colore sono formati premendo quindi "Escape" ed una lettera maiuscola. RiferiteVi alle apposite pagine su VIDEOTEL per l'elenco dei codici.
Al termine della preparazione del Vostro messaggio potete salvarlo su disco o cassetta premendo < F1 > <F3> o potete abbandonare l'editing premendo < F1 > < F8 >.
Se avete selezionato l'editing del messaggio in memoria, la parte riguardante il caricamento ed il salvataggio non è attiva.

**Ritorno Menù precedente < F8 >**

Con < F8 > tornate sempre al menù precedente, ed in questo caso al menù principale.

**Menù on line**

Una volta instaurato il collegamento potrete accedere a particolari funzioni riassunte nel menù on line "funzioni on line":

f2 Catalog disk
f3 Salva frame
f4 Reveal
f5 Telesoft
f6 Stampa/Mailbox
f7 Rinvio pagina (*00)
f8 Fine conn.

Per accedere a questo menù dovete premere < F1 > e per tornare on line dovete premere "CBM + C".

**Catalog disk < F2 >**

Come per il menù off-line, potete accedere al disco tramite questa opzione.

**Salva frame < F3 >**

Quando trovate una pagina di particolare interesse, o più semplicemente volete memorizzare su disco o cassetta un messaggio ricevuto, potete usare questa opzione. Se la pagina ha un numero, questo Vi verrà proposto come nome per il file su disco, se esiste già in file con lo stesso nome, questo verrà riscritto. La massima lunghezza per i nomi è di 16 caratteri.

**Reveal < F4 >**

Alcune pagine possono contenere delle scritte nascoste con un particoalre codice, premendo < F4 > potrete farle apparire.

**Telesoft < F5 >**

Il Vostro ADATTATORE TELEMATICO è predisposto per il caricamento di programmi appositamente codificati sulle pagine di VIDEOTEL. Questo particolare metodo Vi permette di trasferire su disco o cassetta i programmi per un utilizzo successivo anche separatamente dalla connessione a VIDEOTEL (*).

(*) Questo standard è valido per tutti i Fornitori di Informazioni che offrono il Telesoftware secondo modalità di caricamento.

Ogni programma in Telesoftware è preceduto da tre videate (Frame a – b – c) che contengono le indicazioni di lunghezza e le istruzioni per l'uso. Nella terza videata troverete indicato chiaramente "Inizio Downloading – Premere < F5 >; nell'ultima riga potrete vedere l'header del programma sotto forma di una stringa di circa trenta caratteri. Premendo < F5 > attivate il Downloading e lo schermo viene cancellato. Dei segnali acustici e delle scritte Vi terranno informati sul processo di caricamento. Se avete un Drive, i file saranno automaticamente scaricati, se avete il registratore, al momento opportuno Vi verrà richiesto di premere "Record e Play". Terminato il caricamento tornerete on line ed automaticamente verrà richiamata l'ultima pagina utilizzata.

**Stampa / Mailbox**

Con questa opzione accedete alle funzioni di stampa e di invio dei messaggi. Vi apparirà la scritta "Invio Mbox (f/m) o stampa (p)" e potrete selezionare l'invio di un < f >ile da disco, del messaggio in < m >emoria, o la stampa della videata corrente < p >. Per poter stampare correttamente, è necessario definire dal menù principale il tipo di stampante con l'opzione, "Periferiche", on line potete solo scegliere una stampa in positivo o negativo.

**Rinvio pagina (*00) < F7 >**

Nel caso in cui abbiate ricevuto una pagina con dei disturbi di linea, potrete richiederne l'invio con questo tasto di funzione.

**Fine connessione < F8 >**

VIDEOTEL prevede la disconnessione inviando *90 e nel caso ci siano messaggi è necessario premere una seconda volta " ". Questa funzione invia direttamente "*90 " ed è da usare solo per disconnessioni veloci in quanto non Vi permette di vedere se ci sono messaggi per Voi.

**Note particolari**

Il software dell'ADATTATORE TELEMATICO Vi permette di usare i tasti da 0 a 9, i tasti funzione (come illustrato sopra) ed utilizza il tasto " " al posto del "£". Infine il tasto "Escape" è sostituito dal "Back Arrow" in alto a sinistra sulla tastiera.

## PAGINE GIALLE ELETTRONICHE/B.B.S. < F7 >

Questa funzione Vi permette di accedere al menù per la connessione con servizi che utilizzano il solo set ASCII di caratteri e richiedono lo scroll del video durante la visualizzazione. Il sottomenù PAGINE GIALLE ELETTRONICHE/B.B.S. include queste funzioni:

- f1 Chiamata manuale
- f2 Chiamata da agenda
- f4 Modo disco
- f5 Visual. file
- f6 Stampa file
- f8 Ritorno menù prec.

Rispetto al menù VIDEOTEL/Lnet, questo differisce per le seguenti funzioni:

**Visualizza file < F5 >**

Vi permette di visualizzare un file di testo memorizzato su disco. È necessario specificare se si tratta di un file in Commodore ASCII o ASCII puro premendo "c" o "a".

Per interrompere la lettura del file premete la barra dello spazio, per continuare premetela nuovamente. In qualsiasi momento potete attivare la stampante premendo "p" o tornare alla sola visualizzazione sullo schermo premendo "v".

**Stampa file < F6 >**

Come per < F5 >, solo che inizialmente è attivata la stampante. Dopo aver scelto < F1 > per il collegamento, Vi viene richiesto di selezionare uno dei quattro tipi standard di configurazione, che dovrebbero garantirVi la connessione con la maggior parte dei servizi. Se sul video appaiono dei disturbi ripetitivi o non appare nulla di sensato o dovete ricorrere al settaggio manuale dei parametri di connessione tramite < F7 > che Vi permette di definire il Baud rate, la lunghezza della parola, la parità, l'eco in locale, in remoto e l'auto line feed sia in remoto che in locale. Se commettete qualche errore nella definizione dei parametri di comunicazione potete tornare alla videata precedente premendo < F8 >.

**Configurazioni presettate < F1-F4 >**

< F1 > Ricezione a 1200, trasmissione a 75; parità EVEN, né echo né line feed. ORIGINATE.

< F2 > Ricezione a 75, trasmissione a 1200, parità EVEN, né echo né line feed. ANSWER.

< F3 > Ricezione e trasmissione a 300, parità SPACE (neutra), né echo né line feed. ORIGINATE.

< F4 > Ricezione e trasmissione a 300, parità SPACE, Echo LOCALE e REMOTO, line feed LOCALE e REMOTO. ANSWER.

**Menù on line**

Anche in questo modo di funzionamento, dopo aver effettuato la connessione, avete a disposizione una serie di funzioni il cui menù è richiamabile premendo < F1 >.

**< F2 >**

Visualizza il catalog del disco; per arrestare la visualizzazione usate la barra dello spazio e < Return > per tornare on line.

**<F3>**

Attiva o disattiva il salvataggio dei dati su un file precedentemente aperto. Se il file non è attivo, premendo < F3 > lo attiverete ed avrete un costante salvataggio su disco dei dati trasmessi e ricevuti. Se il file è già attivo, determinerete l'interruzione del salvataggio, ma lascerete il file aperto.

**< F4 >**

Apre o chiude un file su disco da utilizzare con < F3 >. Se non c'è nessun file aperto, Vi verrà chiesto il nome del file da aprire. Qualsiasi file con lo stesso nome sarà sovrascritto. Questa funzione determina l'operatività di < F3 >. Se un file è già aperto, con < F4 > lo chiudete.

**< F5 >**

Attiva la trasmissione da un file precedentemente aperto con < F6>. Vi sarà richiesto se il formato è CBM ASCII o ASCII puro; nel primo caso, i caratteri saranno interpretati come se fossero digitati dalla tastiera, saranno quindi riconosciuti anche i tasti funzione permettendo la programmazione di stringhe di comandi per l'implementazione di operazioni ripetitive.

**< F6 >**

Apre o chiude un file su disco precedentemente preparato per la trasmissione. Vi verrà chiesto il suo nome e se si tratta di CBM ASCII o ASCII puro. Questa funzione va utilizzata prima di < F5 >.

**< F7 >**

Abilita o disabilita la stampa dei dati ricevuti.

**< F8 >**

Determina l'interruzione della connessione sospendendo il carrier in trasmissione. Oltre ai tasti di funzione avete a disposizione alcune funzioni particolari attivabili premendo "CTRL" ed una lettera:

< CTRL + B >

Invia un BREAK di circa 200 millisecondi; è utilizzato in alcuni tipi di servizio per interrompere una funzione richiesta.

< CTRL + C >

Attiva o disattiva il CAPS LOCK. All'accensione il CAPS LOCK è attivo ed è indicato dai caratteri sulla linea di stato. Sul C 128 si può anche usare il tasto "Caps Lock" per ottenere lo stesso effetto.

< CTRL + E >

Attiva o disattiva l'echo LOCALE.

< CTRL + L >

Attiva o disattiva il line feed automatico.

< CTRL + T >

Attiva o disattiva il timer sullo schermo.

## AGENDA SU DISCO

Se avete un drive potrete utilizzare il programma qui sotto listato per creare la vostra agenda per la chiamata automatica dei servizi da Voi utilizzati. Digitate il programma, salvatelo e date RUN.

```
READY.
1 REM SAVE"0/:CALL EDIT",8
5 CD$="Y2CALLDIRECTORY"
6 SP$="          ":REM 16 SPACES
7 CS$=CHR$(147):REM CLEARSCREEN
8 D$=CHR$(17):REM CURSOR DOWN
9 PRINT CHR$(14):CHR$(8);
10 REM CALL DIRECTORY EDIT
20 OPEN15,8,15,"10"
30 REM DOESTHE FILE EXIST?
40 OPEN8,8,8,"0:"+CD$+",S,R"
50 input£15,E,E$,T,S
60 CLOSE8
70 IF E=O THEN 100
80 OPEN8,8,8,"O:"+CD$",S,W"
90 GOTO110
100 OPEN 8,8,8,"O:"+CD$+",S,A"
110 REM WE ADD ENTRIES
120 REM
200 PRINT CS$:D$:D$"VIEWDATA/TERMINAL/EXIT (V,T,X) ? ";
210 GETQ$:IF Q$=""THEN210
220 IF Q$="X" THEN900
230 IF Q$="V" THEN PRINTQ$:TS=32:GOTO300
240 IF Q$="T" THEN PRINTQ$:TS=64:GOTO300
250 GOTO210
300 PRINT D$:D$:"SERVICE NAME (12 CHARS)":
310 INPUT SN$
320 PRINT D$:D$: "NUMBER TO DIAL":
330 INPUT NO$
340 IF TS=32 THEN P1=0:P2=0:P3=0:GOTO800
400 PRINT D$;D$;"(A) 1200/75 (B) 300/300 ? ";
410 GET O$:IF(Q$<>"A")AND(Q$<>"B")THEN410
420 PRINTQ$:P1=1:IF Q$="B"THEN P1=3
430 PRINT D$;D$;"PARITY (1-5) ? ";:
440 GET Q$:IF(Q$<"1")OR(Q$>"5")THEN440
450 P2=VAL(Q$)
460 PRINTQ$:PRINTD$;D$;"LOCAL ECHO (Y/N) ? ";
470 GOSUB950
480 P3=0:IF Y$="Y"THENP3=128
490 PRINTY$:PRINTD$;D$;"AUTO LINE FEED (Y/N) ? ";
500 GOSUB950
510 IF Y$="Y"THENP3=P3+64
520 PRINTY$
800 PRINT£8,CHR$(TS);
810 PRINT£8,LEFT$(SN$+SP$,12);
820 PRINT£8,LEFT$(NO$+CHR$(O)+SP$,16);
830 PRINT£8,CHR$(P1);CHR$(P2);CHR$(P3);
840 INPUT£15,E,E$,T,S
850 IF E=O THEN 200
900 CLOSE8
910 PRINT CS$;"FINISHED":PRINT:PRINT
920 FORL=1TO8:READ X:POKE 49151+L,X:NEXT
930 SYS49152
940 DATA 169,00,141,16,222,108,252,255
950 GET Y$:IF(Y$<>"Y")AND(Y$<>"N")THEN950
960 RETURN
READY.
```